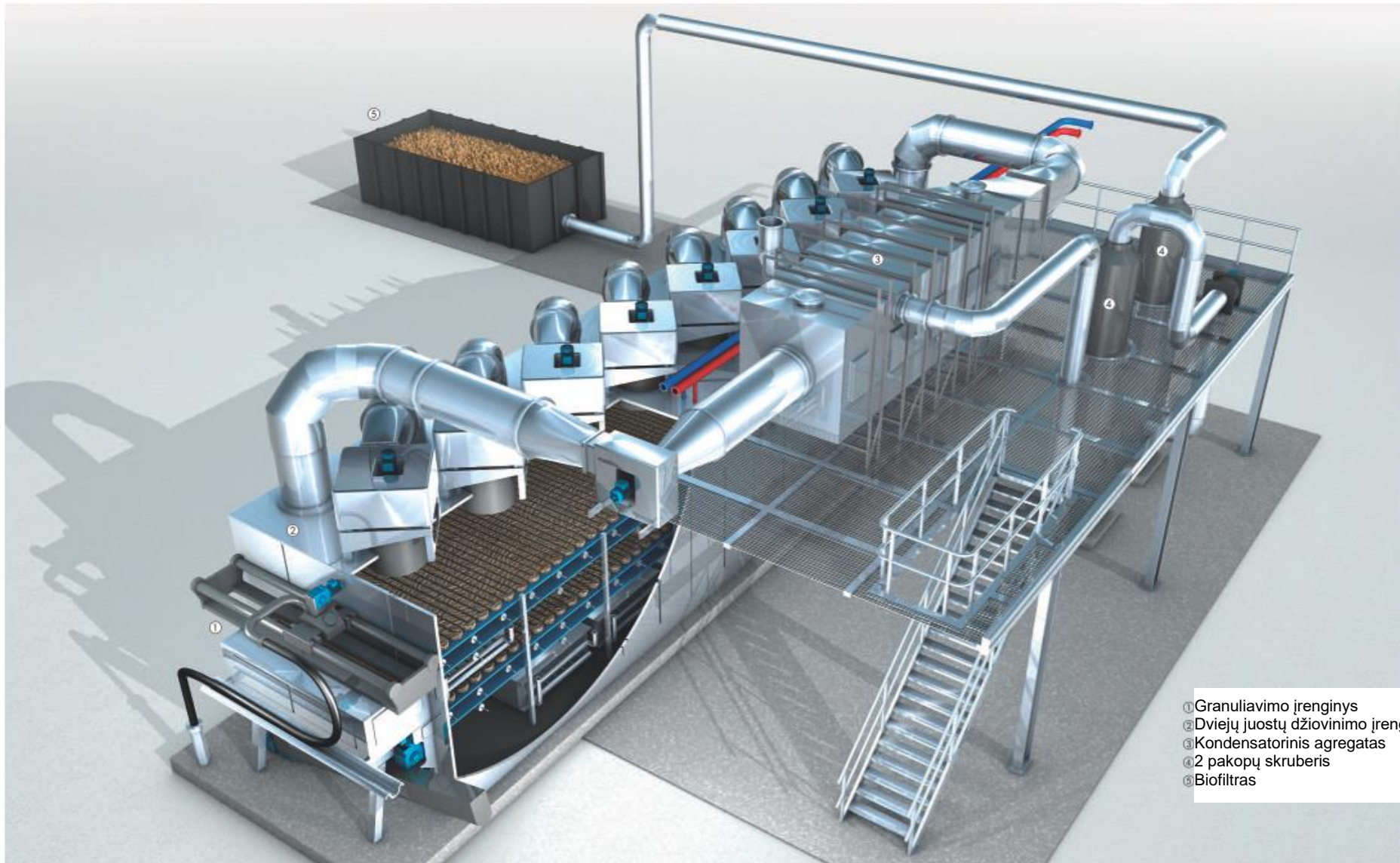


HUBER Juostinis džiovinimo įrenginys BT nuotekų dumblo džiovinimui



- maksimalus energijos vartojimo efektyvumas
- individualiai pritaikoma panaudotos šilumos utilizavimo koncepcija
- visiškai automatizuotas
- paprasta eksploatuoti
- kompaktiška, tvirta, nerūdijančio plieno konstrukcija
- ilgaamžis, mažai priežiūros reikalaujantis įrenginys



- ① Granuliavimo įrenginys
- ② Dviejų juostų džiovinimo įrenginys
- ③ Kondensatorinis agregatas
- ④ 2 pakopų skruberis
- ⑤ Biofiltras

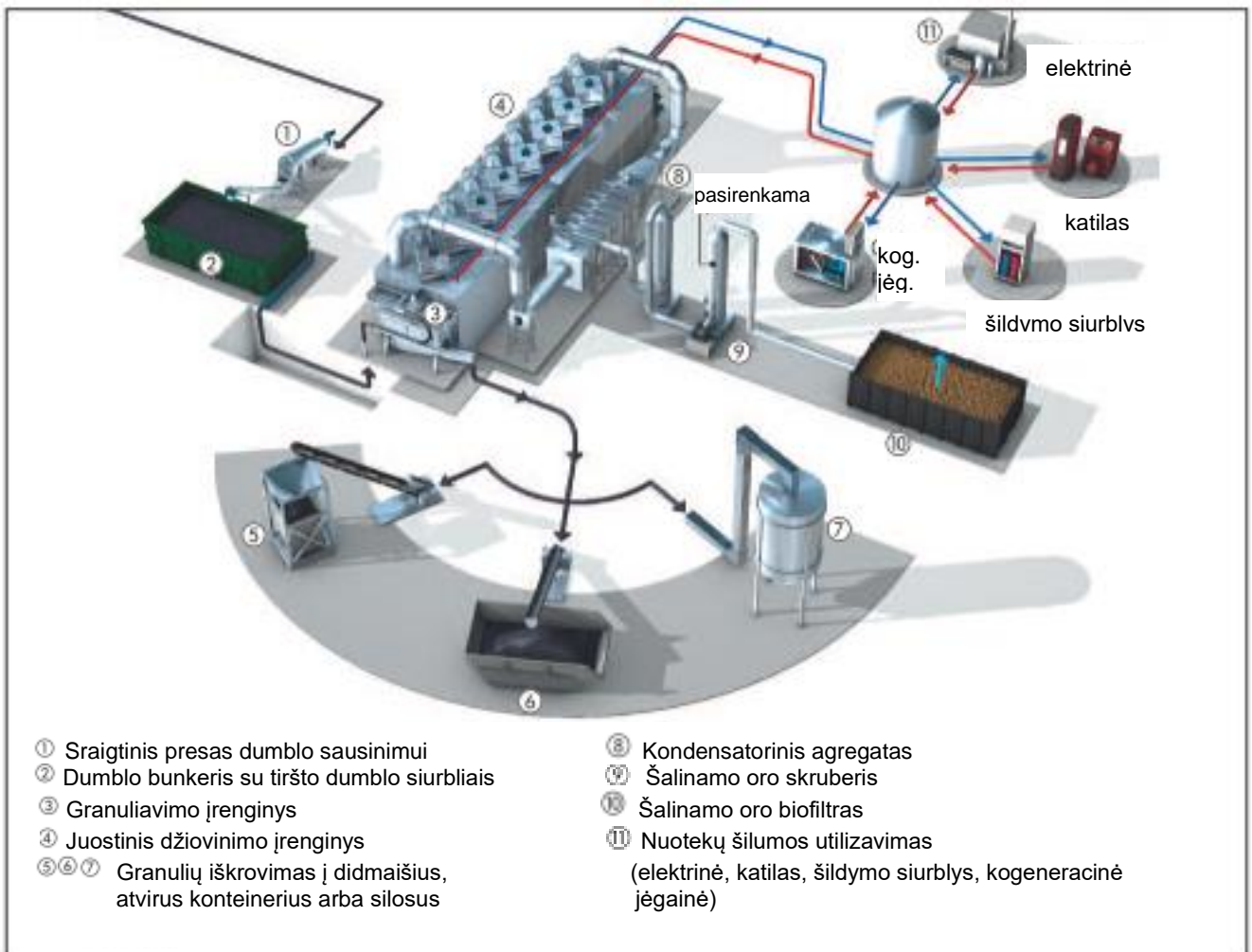
HUBER juostinis džiovinimo įrenginys BT gamina sausus, mažai dulkių turinčius, dezinfekuotus, granuliu pavidalo biologinės kilmės kietųjų dalelių produktus, kuriuos paprasta ir saugu tvarkyti. Džiovinimo įrenginys naudoja šalinamą šilumą ir sumažina utilizavimo išlaidas.

➤ HUBER juostinis džiovimo įrenginys BT

Nuotekų dumblo džiovimui keliami įvairiausi reikalavimai: ekonominio naudingumo, energijos tiekimo, produkto kokybės, utilizavimo saugumo ir utilizavimo pasirinkimo galimybių. Nuotekų dumblo džiovimas maksimaliai sumažina dumblo masę, turi ir utilizavimo išlaidas. Pagamintos sausos ir dezinfekuotos biologinės kilmės kietosios dalelės yra vertingas ir naudingas produktas. Džiovimui reikalingą šilumą galima tiekti iš įvairių energijos šaltinių. Mes nusprendėme pasirinkti džiovimą vidutinėje temperatūroje iki 145 °C, nes ši temperatūra yra pakankamai aukšta užtikrinti greitą džiovimą ir tuo pačiu rentabiliai ir ekologiškai utilizuoti panaudotą šilumą. Vidinė džiovimo įrenginio recirkuliacija naudojant kondensatorių su integruotu šilumos regeneravimu leidžia dar labiau sumažinti džiovimo įrenginio šilumos poreikius.



Dumblo tiekimas per mūsų ekstruderį yra svarbus veiksnys puikiam mūsų juostinių džiovimo įrenginių darbui.



Mūsų džiovimo sprendiniai yra skirti patenkinti konkrečius kliento reikalavimus. HUBER juostiniai džiovimo įrenginiai naudoja įvairius panaudotos šilumos šaltinius, todėl idealiai tinka integravimui į esamas sistemas.

►► HUBER juostinio džiovavimo įrenginio BT naudotojui teikiama nauda

- ▶ Labai mažas elektros ir šilumos energijos poreikis dėl optimalaus oro srauto džiovavimo įrenginyje.
- ▶ Mažas šalinamo oro valymo įrenginys dėl mažo prisotinto šalinamo oro masės srauto.
- ▶ Automatinis veikimas su džiovavimo laipsnio valdymu ir pralaidumo reguliavimu.
- ▶ Granulių sausumas reguliuojamas iki ≥ 90 % arba 70-90 %.
- ▶ Maža gaisro ir sprogdimo rizika dėl vidutinės proceso temperatūros iki 145°C.
- ▶ Kontroliuojamas priešslėgis džiovavimo įrenginyje apsaugo nuo kvapų sklaidos į džiovavimo patalpą.
- ▶ Aukšto efektyvumo džiovinimas, speciali granuliavimo sistema maksimaliai sumažina dulkių kiekį.
- ▶ Atitinka ATEX reikalavimus pagal ES Direktyvą 94/9/EB.
- ▶ Veiksmingas šalinamo oro valymas vienos pakopos arba dviejų pakopų skruberiuose ir biofiltruose.
- ▶ Patogus naudotojui dėl proceso vizualizacijos.
- ▶ Įvairiapusis panaudojimas.
- ▶ Minimalūs priežiūros reikalavimai.
- ▶ Individualiai pritaikomas panaudotos šilumos utilizavimas.



HUBER juostinis džiovavimo įrenginys BT: šlapias dumblas tiekiamas per granuliavimo įrenginį, sausa medžiaga iškraunama horizontaliu šalinimo sraigtu.

➤➤ Mūsų paslaugų apimtis

- ▶ HUBER siūlo parengtus sprendinius, kurie idealiai tinka integravimui į esamas sistemas.
- ▶ HUBER juostinis džiovinimo įrenginys BT atitinka Europos ir tarptautinius standartus.
- ▶ Parengtų sprendinių pateikimas, visų įrenginių komplekso projektavimas ir planavimas.
- ▶ Individualiai pritaikomas šalinamo oro apdorojimas.
- ▶ Gamyklinė gamyba, pristatymas, sumontavimas ir paleidimas.
- ▶ Įrenginio ir jo integruotų sudedamųjų dalių techninė priežiūra.

➤➤ Dydžiai

- ▶ 0,3 – 3,3 t/h vandens išgarinimas viename džiovinimo įrenginyje.
- ▶ Didesniam vandens garinimui galima naudoti kelias džiovinimo linijas.
- ▶ Veiksmingas juostos ilgis nuo 4 iki 30 m.



Didelio masto nuotekų dumblo džiovinimo įrenginiai su išoriniais kondensatoriniais agregatais ir biofiltrais.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 • D-92334 Berching
Tel.: +49-84 62-201-0 • Fax: +49-84 62-201-810
info@huber.de • Internet: www.huber.de

Techninė informacija gali keistis
0,1 / 3 - 4.2012 – 4.2008 – Išankstinis
leidimas IFAT 2012

HUBER juostinis džiovinimo įrenginys BT